

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PEFINDO adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang pemeringkat efek perusahaan. Sebagai perusahaan pemeringkat tertua dan terpercaya di Indonesia, PT Pemeringkat Efek Indonesia, yang dikenal luas sebagai PEFINDO, didirikan pada tanggal 21 Desember 1993 berdasarkan inisiatif Otoritas Jasa Keuangan (dahulu dikenal sebagai Badan Pengawas Pasar Modal) dan Bank Indonesia.

Untuk dapat mengelola perusahaannya dengan baik maka perusahaan perlu membuat perencanaan dan pengendalian operasional perusahaan dalam melaksanakan kegiatan yang akan dilakukan. Dengan menggunakan perhitungan maka dibuatlah suatu anggaran atas target dan sumber daya yang diperlukan di masa yang mendatang. Anggaran memiliki peranan sebagai alat perencanaan dan pengendalian serta evaluasi, karena anggaran selanjutnya disusun dengan mempertimbangkan pencapaian target sesuai rencana kerja yang dibuat pada tahun sebelumnya, keadaan yang sedang terjadi sekarang ini dan peramalan yang akan datang yang dapat berorientasi jangka pendek maupun jangka panjang bagi perusahaan.

Saat ini sistem yang dilakukan PT. PEFINDO dalam menyusun anggaran adalah dengan menggunakan asumsi atau perkiraan untuk setiap pos-pos mata anggaran. Perusahaan PT. PEFINDO dalam menyusun anggaran menggunakan asumsi atau perkiraan untuk setiap pos-pos mata anggaran dalam menentukan anggaran berikutnya (tahun depan). Namun dalam kenyataannya jumlah anggaran yang direncanakan memiliki margin yang sangat banyak (anggaran dan realisasi). Sehingga terkadang pencapaian target perusahaan tidak terpenuhi, karena sering terjadi kekurangan anggaran ataupun kelebihan anggaran pada pos-pos tertentu.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk membahas proses perencanaan anggaran dengan menggunakan metode fuzzy yang memprediksi anggaran tahun berikutnya berdasarkan realisasi dan anggaran tahun sebelumnya. Adapun judul yang penulis tetapkan dalam penelitian ini adalah **“Perancangan aplikasi perencanaan anggaran menggunakan metode fuzzy pada PT. PEFINDO”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada uraian latar belakang, maka rumusan masalah yang akan dilaksanakan pada penelitian ini adalah bagaimana merancang aplikasi perencanaan anggaran dengan menggunakan metode fuzzy.

1.3 Ruang Lingkup

1. Berdasarkan masalah yang penulis amati, penulis membatasi ruang lingkup tersebut agar pembahasan ini tidak terlalu meluas yaitu di antaranya :
 - a. Aplikasi ini membahas tentang pembuatan suatu rencana anggaran pada PT.Pemeringkat Efek Indonesia (PEFINDO)
 - b. Metode yang digunakan dalam memprediksi rencana anggaran menggunakan metode fuzzy sukumoto.
 - c. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP Framework Codeigniter dan MySql.
 - d. Data yang digunakan adalah data anggaran dan realisasi pada tahun sebelumnya (1 tahun terakhir).

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang aplikasi perencanaan anggaran dengan menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto sebagai salah satu metode yang dapat memprediksi suatu kegiatan, salah satunya anggaran perusahaan yang akan datang.

1.4.2 Manfaat

- a. Mudah dalam menyusun perencanaan anggaran.
- b. Mampu mempraktekan ilmu/teori yang didapat di bangku kuliah ke dalam dunia kerja

- c. Dengan adanya aplikasi ini, maka pimpinan bisa mengendalikan atau mengontrol perusahaan karena semua kegiatan sudah tertulis.

1.5 Sistematika Penulisan

Adapun susunan penulisan laporan ini, penyusunannya diuraikan dalam beberapa bab yaitu sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, ruang lingkup, maksud dan tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisikan tentang tinjauan pustaka berdasarkan penelitian sebelumnya, landasan teori yang berisi teori-teori yang berhubungan dengan materi penelitian.

BAB III : METODE PENELITIAN

Berisikan tentang metode penelitian, analisa sistem, dan kerangka pemikiran.

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang penerapan metode *fuzzy tsukamoto* kedalam aplikasi yang akan dibangun.

BAB V : HASIL DAN IMPLEMENTASI

Berisikan tentang .hasil akhir rancangan sistem dan pengujian dengan mengguakan data sementara.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan tentang .kesimpulan akhir dari seluruh uraian pembahasan dan saran.

